

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2006年1月5日 (05.01.2006)

PCT

(10) 国  
WO 2006/001131 A1

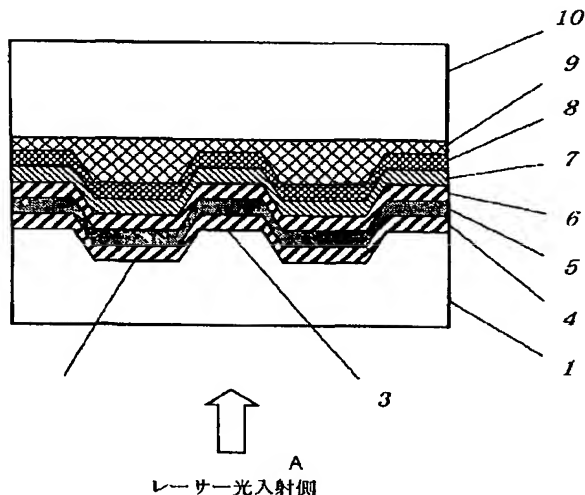
- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G11B 7/004, 7/007, 7/24  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/008850  
(22) 国際出願日: 2005年5月16日 (16.05.2005)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権一タ:  
特願 2004-186071 2004年6月24日 (24.06.2004) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電  
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大  
字門真 1006番地 Osaka (JP).  
(72) 発明者・および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 保阪 富治  
(HOSAKA, Tomiharu). 草田 英夫 (KUSADA, Hideo).  
宮川 直康 (MIYAGAWA, Naoyasu).

- (74) 代理人: 小野 由己男, 外 (ONO, Yukio et al.); 〒  
5300054 大阪府大阪市北区南森町 1丁目4番 19号  
サウスホレストビル 新樹グローバル・アイビー特  
許業務法人 Osaka (JP).  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護  
が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,  
BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,  
DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,  
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,  
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,  
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.  
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧州 (AM, AZ,

[続葉有]

(54) Title: OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM AND OPTICAL INFORMATION RECORDING/REPRODUC-  
ING SYSTEM

(54) 発明の名 称: 光学的情報記録媒体および光学的情報記録再生システム



A LASER LIGHT INCIDENT SIDE

(57) Abstract: In a land/groove optical information recording medium capable of recording at a plurality of linear speeds, deterioration of jitter of a reproduced signal can be prevented when recording/reproduction is performed at a low linear speed. In the optical information recording medium having a land/groove structure and capable of recording at a plurality of linear speeds, the ratio (SH/SL) of recordable maximum linear speed (SH) against minimum linear speed (SL) satisfies a value of 2-3, and the ratio (RG/RL) of the quantity of light (RG) reflected from the groove against the quantity of light (RL) reflected from the land in the unrecorded state is in the range of 1.08-1.19.

(57) 要約: 複数の線速度で記録可能なランド・グループ記録の光学的情報記録媒体において、低線速度で記録再生した際の、再生信号のジッタの悪化を防ぐことを目的とする。

[続葉有]



BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, E., FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI のF, BJ, CF, CR, CI, CM, EA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

付公開書類:

— 国際調査報告書

のために、ランド・グループ構造を有し、複数の線速度で記録可能な光学的情報記録媒体において、記録可能最大線速度 (SH) と最小線速度 (SJ) の比 (SH/SJ) の値が2~3を満たし、未記録状態におけるグループからの反射光量 (RG) とランドからの反射光量 (RL) の比 (RG/RL) の値が1.08以上かつ1.19以下とする。